

**Förvaltning**  
**Verksamhet/avdelning**  
Louise Lindstedt  
Ekonomidirektör

## **Regionstyrelsen**

### **Fastighet Ekan 15 Halmstad och Getakärr 6:16 Varberg, utredning omfattning lokalanpassning inför byte av endoskopmaskiner, öron- näs- och halsmottagningen, Hallands sjukhus**

#### **Förslag till beslut**

Regionstyrelsen beslutar att

- Ge Driftnämnden Regionservice i uppdrag att utreda omfattning av lokalanpassning för utbyte av endoskopmaskiner på öron- näs- och halsmottagningen, Hallands sjukhus till en utgift om 300 tkr. Vid genomförande av projektet tas utgiften inom fastlagd investeringsram för 2018. Om regionstyrelsen skulle konstatera att en förstudie inte leder till fortsatt planeringsarbete eller investeringsprocess så ska inte kostnader aktiveras som investering utan tas av regionstyrelsens anslag för oförutsedda utgifter.

#### **Sammanfattning**

Driftnämnden Hallands Sjukhus behöver ett utredningsunderlag för att kunna ta beslut om nyinvestering i endoskopmaskiner på öron- näsa- och halsmottagningen vid Hallands Sjukhus. En nyinvestering krävs för att kunna säkerställa rengöringsprocessen av flexibla endoskop

#### **Bakgrund**

Det finns ett behov av att kvalitetssäkra rengöringsprocessen av flexibla endoskop på öron- näsa- och halsavdelningen genom nyinvestering av endoskopmaskiner. Driftnämnden Hallands Sjukhus beslutade 2018-02-12 att framställa till Regionstyrelsen att i ett första steg utreda och kostnadsberäkna lokalanpassningar för att ha detta som ett underlag inför beslut om nyinvestering av endoskopmaskiner samt tillhörande lokalanpassningar.

## **Ekonomiska konsekvenser av beslutet**

Utredningen bedöms till 300 tkr och vid ett genomförande av projektet belastar utgiften fastlagd investeringsram för innevarande år.

Om regionstyrelsen skulle konstatera att en förstudie inte leder till fortsatt planeringsarbete eller investeringsprocess så ska inte kostnader aktiveras som investering utan tas av regionstyrelsens anslag för oförutsättade utgifter.

## **Förvaltning**

Jörgen Preuss  
Tf Regiondirektör

Louise Lindstedt  
Tf ekonomidirektör

**Bilaga:** Protokollsutdrag DN HS 2018-02-12 § 16 Utredning om lokalanpassningar inför investering endoskopiskmaskiner inkl. bilaga

## **Beslutet ska skickas till**

Driftsnämnd Regionservice  
Driftsnämnd Hallands Sjukhus

Driftnämnden Hallands Sjukhus

## §16

### Utredning om lokalanpassningar inför investering endoskopidiskmaskiner

DNHS180024

#### Beslut

Driftnämnden Hallands sjukhus beslutar att

- framställa till regionstyrelsen att beslut tas om att i ett första steg utreda och kostnadsberäkna lokalanpassningar inför ställningstagande om investering i endoskopidiskmaskiner med tillhörande lokalanpassningar i Halmstad och Varberg. Driftnämnden behöver utredningen som underlag inför nämndens ställningstagande om tillstyrkan av investering i endoskopidiskmaskiner med tillhörande lokalanpassningar. Beslut sker sedan i enlighet med regionens beslutsordning.

#### Ärendet

Det finns behov av att kvalitetssäkra rengöringsprocessen av flexibla endoskop på öron- näs- och halsmottagningarna i Halmstad och Varberg genom nyinvestering av endoskopidesinfektorer, vilket är beroende av lokalanpassningar. Syftet med att i ett första steg utreda och kostnadsberäkna de lokalanpassningar som investering i endoskopidesinfektorer medför är att få ett mer fullständigt underlag inför slutgiltigt ställningstagande och beslut.

#### Förslag till beslut

Arbetsutskottet föreslår driftnämnden besluta att

- framställa till regionstyrelsen att beslut tas om att i ett första steg utreda och kostnadsberäkna lokalanpassningar inför ställningstagande om investering i endoskopidiskmaskiner med tillhörande lokalanpassningar i Halmstad och Varberg. Driftnämnden behöver utredningen som underlag inför nämndens ställningstagande om tillstyrkan av investering i endoskopidiskmaskiner med tillhörande lokalanpassningar. Beslut sker sedan i enlighet med regionens beslutsordning.

---

Ordförandes sign

Justerares sign

Utdragsbestyrkande

**Driftnämnden Hallands Sjukhus**

**Beslutsunderlag**

- Tjänsteskrivelse – Utredning om lokalanpassningar inför investering endoskopidiskmaskiner

**Expedieras till**  
Regionstyrelsen

---

Ordförandes sign

Justerares sign

Utdragsbestyrkande

Lednings- och verksamhetsstöd  
Sven-Olof Nyman  
Medicinteknisk chef

## **Utredning om lokalanpassningar inför investering endoskopidiskmaskiner**

### **Förslag**

Förslaget är att ett uppdrag ges för att i ett första steg utreda och kostnadsberäkna lokalanpassningar inför ett ställningstagande om nyinvestering i endoskopidesinfektorer (diskmaskiner) med tillhörande lokalanpassningar i Halmstad och Varberg.

### **Ärendet**

Det finns behov av att kvalitetssäkra och standardisera rengöringsprocessen av flexibla endoskop på öron- näs- och halsmottagningarna i Halmstad och Varberg genom nyinvestering av endoskopidesinfektorer, vilket är beroende av lokalanpassningar. Syftet med att i ett första steg utreda och kostnadsberäkna de lokalanpassningar som investering i endoskopidesinfektorer medför är att få ett mer fullständigt underlag inför slutgiltigt ställningstagande och beslut.

### **Bakgrund**

Med den diagnostikteknik som idag finns tillgänglig ska undersökning av näsa samt hals/svalg ske via endoskop för att möjliggöra en god kvalitet samt säkerställa en korrekt diagnos vid den specialiserade vård som bedrivs vid öron- näs- och halsmottagningarna i Region Halland. Vid sjukhusen i Halmstad och Varbergs öronmottagningar sker sammanlagt drygt 16 000 läkarbesök årligen där merparten uppskattningsvis 60 procent av dessa omfattas av endoskopisk undersökning. Tiden för de flesta undersökningarna är cirka 20 minuter. Flera parallella mottagningar pågår samtidigt vilket medför en hög omsättning av endoskopiutrustningen och höga krav på ett välfungerade flöde i arbetssättet.

För att säkerställa en tillräcklig hygien och därmed en säker vård för patienten föreskrivs såväl nationellt i (SIS TR 46:2014) Processer för rengöring, desinfektion och sterilisering – Validering och rutinkontroll inom svensk vård och omsorg som i internationell standard (SS EN ISO 15883-4: 2009) och i en lång rad guidelines en höggradig rengöring i en reproducerbar och validerad process. Rengöring ska bestå

av en manuell grovrengöring samt en maskinell desinfektion. Rengöringen och desinfektion utförs idag endast manuellt. Manuell rengöring kan inte valideras, den är inte reproducerbar i tryck och temperatur och är inte spårbar efteråt. Förfaringsättet har såväl kvalitets- som arbetsmiljöaspekter. Rengöringen behöver dessutom ske utan tidsfördröjning i omedelbar anslutning till undersökningen för att motverka intorkningar av sekret med mera. Då endoskopen har små dimensioner blir terapi- och sug- samt arbetskanaler belagda med så kallad biofilm och som bär smitta.

Smittspridning via inlagrat sekret i bristfälligt rengjorda endoskop är väl känt och finns rapporterat från Sverige och utlandet. Den växande resistensproblematiken innebär en ökad risk för att patienter smittas med antibiotikaresistenta bakterier. För att säkerställa en god och säker vård på lika villkor i Hallands sjukhus utbudspunkter bör alla typer av endoskop med eller utan interna kanaler rengöras och desinfekteras genom en kvalitetsäkrad process.

Såsom en rutinundersökning, tillsammans med en hög produktion och en stor omsättning, krävs ett större antal endoskop. Då diskcykeln tillsammans med torkprocess medför en väntan upp emot en timmas tid behövs därmed även flera diskmaskiner för att få effektivt flyt i verksamheten. Att övergå till den rengöringsmetod som idag ses som standard, kräver därmed både ett större antal endoskop men även flera desinfektorer med tillhörande torkutrustning. I syfte att förbättra och säkerställa krav på hygien och en god renlighet av fiberskop finns en plan för införskaffande av endoskopidesinfektor med tillhörande torkskåp som en ersättning för nuvarande manuella rengöring.

### **Preliminära kostnader**

Utrustningsinvesteringen beräknas preliminärt till cirka 4 mnkr i Halmstad och 3 mnkr i Varberg beroende på slutgiltigt val av typ av diskmaskin. I investeringsplan 2018 för Driftnämnden Hallands sjukhus finns 1,2 mnkr plus 1,2 mnkr. En uppdatering av kalkylen behöver göras efter upphandling. Lokalanpassningen kommer att medföra relativt höga kostnader och behöver kalkyleras i föreslagen utredning.

### **Halland sjukhus**

Martin Engström  
Sjukhuschef

Sven-Olof Nyman  
Medicinteknisk chef